**Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica - Plantel Ciudad Juárez II**

****

**Identificación de la biodiversidad**

**Docente: M. en C. Felipe Poblano Amparán**

**Actividad 3.2.1**

**Proyecto Final**

**“Nombre del proyecto”**

**Grupo 205 – Asistente Directivo**

**Equipo #1**

**José Pérez**

**María González**

**Susana Rodríguez**

**Ciudad Juárez, Chih., a 1 de junio de 2012**

**Utilizar este formato como guía para realizar su trabajo, reemplazar o borrar (según sea el caso). Por ejemplo estas instrucciones serán borradas de la versión final.**

**En todo momento consideren las rúbricas e instrucciones proporcionadas en el PDF “Actividad 3.2.1” que está disponible en la misma página.**

**El documento debe cumplir los siguientes requisitos:**

* **Texto en letra Arial 11, Normal (utilizar estilo Normal).**
* **Títulos en letra Arial 14, Negritas (utilizar estilo Titulo 1 / Heading 1).**
* **Subtítulos en letra Arial 12, Negritas (utilizar estilo Titulo 2/ Heading 2).**
* **1.5 de interlineado y Justificado.**
* **Mínimo 10 cuartillas sin incluir la portada y fuentes.**
* **Utilizar imágenes cuando sea necesario sin exagerar con el tamaño de las mismas, es decir, no utilizar imágenes y/o tablas sólo para llenar cuartillas.**
* **Entregar versión electrónica antes del lunes 16 de abril de 2012 a** [**loy.poblano@gmail.com**](mailto:loy.poblano@gmail.com) **con el asunto: “Grupo 2XX – Equipo X”.**
* **Entrega el trabajo antes del 1 de junio de 2012**

**Descripción de la actividad 3.2.1:**

* Formula y propone un proyecto para solucionar un problema ambiental derivado de medios tecnológicos de su entorno, de acuerdo con la legislación vigente. El contenido abarcará los siguientes apartados, siguiendo el método científico:
  + Introducción
  + Objetivo
  + Procedimiento
  + Pruebas experimentales (cuando aplique)
  + Resultados
  + Análisis de resultados de acuerdo con la legislación vigente.
  + Conclusiones
  + Propuesta de solución
  + Descripción de solución paso a paso

**RESPETAR LOS TÍTULOS Y SUBTÍTULOS DE LAS SECCIONES QUE SE MARCAN EN ESTE DOCUMENTO, SI PONEN LA INFORMACIÓN PERO NO RESPETAN LAS SECCIONES NO LES CUENTA.**

# INTRODUCCIÓN

## Tema

En esta sección se establece de manera general el propósito del proyecto. Es decir, en esta sección se establece cual es la propuesta de solución un problema ambiental del equipo.

El tema establece una propuesta para solucionar un problema ambiental derivado de medios tecnológicos de su entorno y de acuerdo con la legislación vigente, acotándolo a su comunidad.

Esta sección debe tener una extensión de MÁXIMO media cuartilla.

## Investigación documental

En esta sección se presentan un pequeño **RESUMEN** (NO COPY/PASTE) sobre los conceptos utilizados en su trabajo, esta investigación documental le permite justificar su proyecto.

Realizar una investigación de acuerdo al tipo de contaminación, tecnología y daños o beneficios en la comunidad.

Esta sección contiene información sobre la tecnología, medio ambiente y legislación, soportado con referencias documentales actuales. Además de buscar información sobre tecnología específica que se encuentra en su entorno.

## Observación del entorno

En esta sección se establece la situación del entorno de los estudiantes. Deben analizar de acuerdo al **Tema** que eligieron y la **Investigación Documental**. Se debe indentificar algun problema ambiental y proponer una solución.

En la observación de su entorno debe considerar los siguientes problemas ambientales:

- Tipos de contaminación que existen en forma clasificada por aire, tierra y agua

- Biodiversidad clasificada

- Enfermedades que sufren muchos integrantes de la comunidad

- Tecnologías existentes en la comunidad clasificada.

# OBJETIVO

Plantear un objetivo donde establezca lo que se espera lograr con el proyecto. Para plantear su objetivo deben considerar:

* Tipo de contaminación o problema ambiental que solucionará su proyecto.
* Factores causantes de este problema ambiental.
* Tecnología presente, esta puede ser causante del problema o ser usada para solucionarlo.

Esta sección es breve, el objetivo debe ser redactado en un párrafo de MÁXIMO 10 renglones.

# DESARROLLO

## Hipótesis

Formular una hipótesis acerca del tema, con las observaciones realizadas con anterioridad:

* Debe contener aquellos factores que pudieron causar la contaminación.
* Detectar el tipo de tecnología presente en la comunidad.

En esta sección se establece su hipótesis de cómo cree el equipo que el problema ambiental puede ser solucionado.

## Procedimiento

* Redactar el procedimiento seguido de acuerdo a las siguientes consideraciones (NO TODAS APLICAN A TODOS LOS PROYECTOS, SON SOLO EJEMPLOS):
  + ¿Cómo fueron las observaciones?
  + ¿Dónde?
  + ¿Se realizaron cuestionarios para la población?
  + Presentar las observaciones realizadas (cuadro, lista, etc.)
  + Búsqueda de referencias documentales (mencionar el medio y publicaciones recientes)
  + Evidencias para el planteamiento de la hipótesis
  + Expresar si se realizará o no un procedimiento experimental
  + Como se expresarán los resultados
* Desarrollar pruebas experimentales (cuando aplique NO TODOS LOS PROYECTOS LLEVAN PRUEBAS EXPERIMENTALES).
  + Plantear el por qué realizarla
  + Tipo de experimentos
  + Número de repeticiones
  + Variables analizadas
  + Otros

## Resultados

En esta sección se incluyen los resultados de su proyecto.

* Elaborar un cuadro con datos de la contaminación detectada, factores causales, tecnología presente, etc.
* Realizar el análisis de resultados, de acuerdo a que tipo de factores contribuyen a contaminar su ambiente.
* Incluir fotos, diagramas y otros apoyos visuales.
* Además realiza recomendaciones para evitar aumento de contaminación, eliminarla o mejorarla.

# CONCLUSIONES

En esta sección se debe establecer si se cumplió el objetivo planteado y la experiencia adquirida de manera general. Se debe incluir una conclusión de todo el equipo y los puntos de vista de cada integrante. Por ejemplo:

**Conclusión del equipo:** Aquí incluir la conclusión general del equipo.

**José Pérez:** Aquí incluir su conclusión personal.

**María González:** Incluir conclusión de otro integrante.

**Susana Rodríguez:** Incluir conclusión de otro integrante

# FUENTES DE INFORMACIÓN

UTILIZAR EL FORMATO APA EN ESTA SECCIÓN, CONSULTAR LAS SIGUIENTES LIGAS:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Estilo_APA>

<http://serviciosva.itesm.mx/cvr/formato_apa/guia_apa_6ta.pdf>

AQUÍ SE PRESENTAN ALGUNOS EJEMPLOS CON LOS LIBROS SUGERIDOS:

* Cecie, Starr, y otros. (2008). ***Biología. La unidad y la diversidad de la vida.*** 11ª. Ed., Buenos Aires, Argentina: Editorial Thomson.
* Alberts, Bruce, y otros. (2006).***Introducción a la biología celular***. 2ª. Ed., Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana.
* Campbell, Reece. (2007). ***Biología****.* 7ª. Ed., Madrid, España: Editorial Médica Panamericana.

Ejemplos de páginas web, debe incluirse la URL completa, la cual se puede copiar de la barra de direcciones:

* Fundación Wikimedia, Inc. (2011). ***Lactobacillus.*** En Wikipedia, La enciclopedia libre. Recuperado el 20 de marzo de 2012 de <http://es.wikipedia.org/wiki/Lactobacilos>

Eviten el COPY/PASTE. Utilizar los libros de la biblioteca, cualquier duda sobre como investigar pueden contactarme a mi correo.